

**SUCCESS STORY FIRMENHAUPTSITZ
VON SCOTT SPORTS, GIVISIEZ (CH)**

Hightech-Headquarter - Punktgenaue Lieferung hunderter Feldgeräte

Im goldprämiierten Neubau von Scott Sports wurden über 800 Komponenten von Belimo eingebaut.

Im Frühjahr 2019 bezog der Schweizer Sportartikelhersteller Scott Sports am Stammsitz in Givisiez ein neues Bürogebäude. Der auffällige Prestigebau bietet mit über 26000 Quadratmeter Platz für 600 Angestellte. Herzstück bildet ein lichtdurchflutetes Atrium mit vertikalen Holzlamellen. Ein weiterer Blickfang sind die filigranen Sonnenschutzsegel aus anodisiertem Aluminium an der Fassade. Für das Open-BIM-Verfahren erhielt das Architekturbüro Itten+Brechtbühl 2017 den Goldpreis des Schweizer Arc-Awards.

Die modellplanbasierte Arbeit schloss die Gebäudetechnik mit ein. Basler & Hofmann West war für die Planung der Gewerke zuständig, während Systemintegrator Hediger Automations AG das Gebäudeleitsystem konfigurierte. Um die HLKS Installationen kümmerte sich Riedo Clima. Dabei setzte der HLKS-Betrieb mehr als 800 Komponenten von Belimo ein.

GEBÄUDETYP

Bürogebäude

PROJEKT

Neubau

GEWERK

Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär

PRODUKTE

Luftklappenantriebe, druckunabhängige Zonenventile und 6-Weg-Zonenventile EPIV, Hubventile, Absperrklappen, Sensoren

BELIMO[®]

Innovative Regelkugelhahn-technologie für komplexes Grossanlagesystem.

Begonnen hatte alles 1958 in den USA mit der Erfindung des Aluminiumskistocks durch Ingenieur Ed Scott. Mit der Expansion nach Europa und der Verlegung der Firmenzentrale in den Kanton Freiburg erweiterten sich die Geschäftsfelder. Scott eroberte neben dem Wintersport sukzessive den Rad-, Lauf- und Motorsport. Als Mountainbike-Ausstatter von Weltmeister und Olympiasieger Nino Schurter verfügt die Firma heute über ein prominentes Aushängeschild.

Der gestaffelte Umzug in das neue Headquarter zog sich über Wochen hin und war eine logistische Herausforderung. Zuvor war die Belegschaft auf mehrere Häuser in der umliegenden Gewerbezone verteilt. Claudio Benelli von Scott Sports erinnert sich: «Wir mussten überlappend arbeiten. Sobald ein Stockwerk bezugsbereit war, zogen wir ein.»

Ausgeklügeltes Wärmeversorgungssystem mit bewährter Technik von Belimo.

Mit dem neuen Headquarter setzte Scott 60 Jahre nach der Gründung ein Zeichen für Nachhaltigkeit. Das ausgeklügelte Anlagensystem bezieht die Wärme und Kälte mittels Sonden und reversibler Wärmepumpen aus dem Erdreich. Zudem ist es via Übergabestation an den im Ausbau befindlichen Fernwärmenetzverbund CHAUFFAGE À DISTANCE Fribourg angebunden. Für die Feldebene der Gebäudeautomation wurden regeltechnische Produkte von Belimo verwendet. Dies betrifft Feldgeräte für die Heiz- und Kühldecken, die Heizungs-, Kälte- sowie die Lüftungsanlage. Für stetige Regulierungen in der Heizungs-, Kälte- und Lüftungszentrale wurden Hubventile eingesetzt. Für Absperr- und Umschaltfunktionen Drosselklappen. In den Büros und Sitzungszimmern wurden hunderte von druckunabhängigen Zonenventilen installiert. Mehr als 160 Sensoren liefern permanent Messdaten an das Gebäudeleitsystem. Variable Luftvolumenstromregler (VAV) garantieren optimales Raumklima in den Zonen. Die Ausbreitung von Feuer und Rauch wird durch motorisierte Brandschutzklappen wirkungsvoll verhindert.



Beim Verteilerbalken für die Kühlung kommen zum einen verschiedene Belimo Ventil-Antriebskombinationen zum Einsatz, zum anderen aber vor allem auch Belimo Sensoren, welche die Basis für eine optimale Regelung bilden.



«Wir wurden von Belimo sehr gut unterstützt. Wir konnten anrufen, bestellen, und zwei Tage später hatten wir die Ware auf der Baustelle, bereit zum Einbau.»

**Martin Gurtner, Projektleiter
Heizung/Kälte, Riedo Clima AG,
Düdingen**

Die Installationsfirma aus Düdingen gewann 2017 die erstmals verliehene «KMU-Trophäe» der Agglomeration Freiburg. Mit Grossobjekten hat sie viel Erfahrung. Trotzdem gab es in Givisiez Herausforderungen. Bei den im Gebäude innen liegenden Büros forderten die kombinierten Kühl- und Heizdecken die Fachleute. Als Lösung wurden elektronisch druckunabhängige 6-Weg-Zonenventile EPIV eingesetzt. Bei den aussen liegenden Büros hingegen kamen für die Kühl- und Heizdeckensegel druckunabhängige Zonenventile zum Einsatz. Auch Logistik und Terminplanung waren anspruchsvoll. So mussten wegen der etappierten Bauweise die Feldgeräte zeitlich abgestimmt zum Baufortschritt der einzelnen Stockwerke geliefert werden.

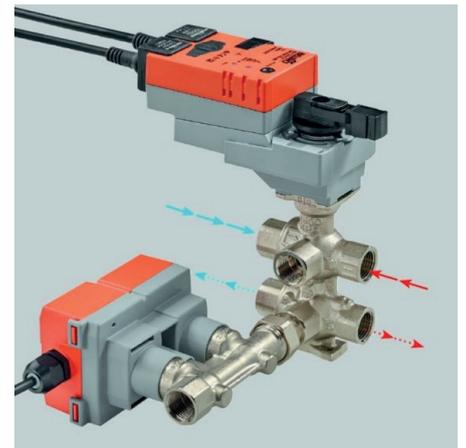
Umfassende Kundenbetreuung und kurze Lieferfristen – auch unter Zeitdruck.

Seitens Riedo Clima AG war Martin Gurtner als Projektleiter verantwortlich: «Die Lieferzeiten sind sehr kurz. Bestelle ich etwas bei Belimo, habe ich zwei Tage später die Ware auf der Baustelle.» Als Haustechnik-Koordinator schätzt er die Technologieoffenheit des Hinwiler Komponentenherstellers sehr.

«Mit unseren Produkten konnten wir alle Bedürfnisse abdecken und dafür sorgen, dass die ganze Anlage so energieeffizient wie möglich betrieben wird.», erklärt Patrick Köstinger von der Belimo-Niederlassung in Corminboeuf. Als technischer Berater betreute er das Projekt von den ersten Anfragen bis zur Inbetriebnahme.

Einfache Montage und dank Near Field Communication (NFC) schnell konfiguriert.

Bei den Heiz- und Kühldecken setzte man auf die innovative Regelkugelhahttechnologie. Als Pionier bietet Belimo mit dem elektronisch druckunabhängigen 6-Weg-Zonenventil EPIV eine montagefreundliche und praxiserprobte Lösung an. Dank der permanenten Durchflussmessung ermittelt dieses Ventil-System die Wassermenge in Echtzeit. Durch den dynamischen Abgleich wird somit die richtige Wassermenge und damit der gewünschte Raumkomfort jederzeit gewährleistet – auch bei Teillast und bei Differenzdruckschwankungen. In Givisiez hat Martin Gurtner die 6-Weg-Zonenventile erstmals drahtlos per Smartphone in Betrieb genommen. Die Einregulierung war dadurch dreimal schneller als bei konventionellen Strangreguliertventilen. Gurtner betont die Kostenneutralität und die Anlagensicherheit aufgrund der verminderten Fehleranfälligkeit sowie den klaren Kundennutzen beim Energiesparen: «Mit dem Einsatz der 6-Weg-Regelkugelhahten mit integrierter, permanenter Durchflussmessung können wir dem Kunden eine viel effizientere Energiebewirtschaftung anbieten.»



Die kompakten, elektronisch druckunabhängigen 6-Weg-Zonenventile EPIV stehen für hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit.



Die Belimo Assistant App ermöglicht über NFC eine einfache Inbetriebnahme und Diagnose via Smartphone.

Alles inklusive.

Belimo entwickelt als Weltmarktführer innovative Lösungen für die Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Dabei bilden Antriebe, Ventile und Sensoren unser Kerngeschäft. Stets den Kundenmehrwert im Fokus liefern wir mehr als nur Produkte. Bei uns erhalten Sie das komplette Sortiment von Antriebs- und Sensorlösungen zur Regelung und Steuerung von HLK-Systemen aus einer Hand. Dabei setzen wir auf geprüfte Schweizer Qualität mit fünf Jahren Garantie. Unsere Vertretungen in weltweit über 80 Ländern gewährleisten zudem kurze Lieferzeiten und einen umfassenden Support über die gesamte Produktlebensdauer. Bei Belimo ist in der Tat alles inklusive.

Die «kleinen» Belimo-Produkte üben einen grossen Einfluss auf Komfort, Energieeffizienz, Sicherheit, Installation und Instandhaltung aus. Kurzum: Small devices, big impact.



5 Jahre Garantie



Weltweit vor Ort



Komplettes Sortiment



Geprüfte Qualität



Kurze Lieferzeit



Umfassender Support

